CREATE DATABASE sistemalojaroupabd;

USE sistemalojaroupabd;

-- Tabela Roupas

CREATE TABLE Roupas (

ID\_Roupa INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

Nome VARCHAR(100) NOT NULL,

ID\_Fornecedor INT NOT NULL,

ID\_Marca INT NOT NULL,

ID\_Categoria INT NOT NULL,

ID\_Tamanho INT NOT NULL,

ID\_PublicoAlvo INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (ID\_Fornecedor) REFERENCES Fornecedores(ID\_Fornecedor),

FOREIGN KEY (ID\_Marca) REFERENCES Marcas(ID\_Marca),

FOREIGN KEY (ID\_Categoria) REFERENCES CategoriaRoupas(ID\_Categoria),

FOREIGN KEY (ID\_Tamanho) REFERENCES TamanhoRoupas(ID\_Tamanho),

FOREIGN KEY (ID\_PublicoAlvo) REFERENCES PublicoAlvo(ID\_PublicoAlvo)

);

-- Tabela Movimentação de Estoque

CREATE TABLE MovimentacaoEstoque (

ID\_Movimentacao INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

ID\_Registro INT NOT NULL,

ID\_Roupa INT NOT NULL,

ID\_TipoOperacao INT NOT NULL,

Quantidade INT NOT NULL,

DataMovimentacao DATE NOT NULL,

FOREIGN KEY (ID\_Registro) REFERENCES Vendas(ID\_Venda),

FOREIGN KEY (ID\_Roupa) REFERENCES Roupas(ID\_Roupa),

FOREIGN KEY (ID\_TipoOperacao) REFERENCES TipoOperacao(ID\_TipoOperacao)

);

-- Tabela Vendas

CREATE TABLE Vendas (

ID\_Venda INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

ID\_Cliente INT NOT NULL,

ID\_Roupa INT NOT NULL,

ID\_FormaPagamento INT NOT NULL,

Quantidade INT NOT NULL,

ValorUnitario DECIMAL(10, 2) NOT NULL,

ValorTotal DECIMAL(10, 2) NOT NULL,

DataVenda DATE NOT NULL,

FOREIGN KEY (ID\_Cliente) REFERENCES Clientes(ID\_Cliente),

FOREIGN KEY (ID\_Roupa) REFERENCES Roupas(ID\_Roupa),

FOREIGN KEY (ID\_FormaPagamento) REFERENCES FormasPagamento(ID\_FormaPagamento)

);

ALTER TABLE Vendas ADD CONSTRAINT CHK\_Data CHECK (DataVenda BETWEEN '2023-01-01' AND '2099-12-31')

-- Tabela LoginUsuario

CREATE TABLE LoginUsuario(

ID\_LoginUsuario INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

CPF INT(11) NOT NULL UNIQUE,

Nome VARCHAR(30) NOT NULL,

Email VARCHAR(100) NOT NULL,

Senha VARCHAR(100) NOT NULL

);

-- Tabela Fornecedores

CREATE TABLE Fornecedores (

ID\_Fornecedor INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

Nome VARCHAR(100) NOT NULL,

Telefone VARCHAR(20) NOT NULL,

Email VARCHAR(100) NOT NULL

);

-- Tabela Marcas

CREATE TABLE Marcas (

ID\_Marca INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

Nome VARCHAR(100) NOT NULL

);

-- Tabela Categoria de Roupas

CREATE TABLE CategoriaRoupas (

ID\_Categoria INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

Nome VARCHAR(100) NOT NULL

);

-- Tabela Tamanho de Roupas

CREATE TABLE TamanhoRoupas (

ID\_Tamanho INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

Nome VARCHAR(10) NOT NULL

);

-- Tabela Público Alvo

CREATE TABLE PublicoAlvo (

ID\_PublicoAlvo INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

Nome VARCHAR(100) NOT NULL

);

-- Tabela Tipo de Operação

CREATE TABLE TipoOperacao (

ID\_TipoOperacao INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

Nome VARCHAR(100) NOT NULL

);

-- Tabela Tipo de Usuário

CREATE TABLE TipoUsuario (

ID\_TipoUsuario INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

Nome VARCHAR(100) NOT NULL

);

-- Tabela Clientes

CREATE TABLE Clientes (

ID\_Cliente INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

Nome VARCHAR(100) NOT NULL,

Telefone VARCHAR(20) NOT NULL,

Email VARCHAR(100) NOT NULL,

Endereco VARCHAR(100) NOT NULL,

ID\_TipoUsuario INT,

FOREIGN KEY (ID\_TipoUsuario) REFERENCES TipoUsuario(ID\_TipoUsuario)

);

-- Tabela Funcionários

CREATE TABLE Funcionarios (

ID\_Funcionario INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

Nome VARCHAR(100) NOT NULL,

Telefone VARCHAR(20) NOT NULL,

Email VARCHAR(100) NOT NULL,

Endereco VARCHAR(100) NOT NULL,

ID\_TipoUsuario INT,

FOREIGN KEY (ID\_TipoUsuario) REFERENCES TipoUsuario(ID\_TipoUsuario)

);

-- Tabela Administradores

CREATE TABLE Administradores (

ID\_Administrador INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

Nome VARCHAR(100) NOT NULL,

Telefone VARCHAR(20) NOT NULL,

Email VARCHAR(100) NOT NULL,

Endereco VARCHAR(100) NOT NULL,

ID\_TipoUsuario INT,

FOREIGN KEY (ID\_TipoUsuario) REFERENCES TipoUsuario(ID\_TipoUsuario)

);

-- Tabela Formas de Pagamento

CREATE TABLE FormasPagamento (

ID\_FormaPagamento INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

Descricao VARCHAR(100) NOT NULL

);

CREATE TABLE AuditoriaVendas (

ID\_Auditoria INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

ID\_VendaAuditoria INT,

Operacao VARCHAR(20),

DataAlteracao DATETIME

);

CREATE VIEW ViewVendas AS

SELECT

Vendas.ID\_Venda,

Clientes.Nome AS NomeCliente,

Roupas.Nome AS NomeRoupa,

FormasPagamento.Descricao AS FormaPagamento,

Vendas.Quantidade,

Vendas.ValorUnitario,

Vendas.ValorTotal,

Vendas.DataVenda

FROM Vendas

INNER JOIN Clientes ON Vendas.ID\_Cliente = Clientes.ID\_Cliente

INNER JOIN Roupas ON Vendas.ID\_Roupa = Roupas.ID\_Roupa

INNER JOIN FormasPagamento ON Vendas.ID\_FormaPagamento = FormasPagamento.ID\_FormaPagamento;

SELECT \* FROM ViewVendas;

CREATE VIEW ViewRoupas AS

SELECT

Roupas.ID\_Roupa,

Roupas.Nome,

Fornecedores.Nome AS NomeFornecedor,

Marcas.Nome AS NomeMarca,

CategoriaRoupas.Nome AS NomeCategoria,

TamanhoRoupas.Nome AS TamanhoRoupa,

PublicoAlvo.Nome AS PubAlvo

FROM Roupas

INNER JOIN Fornecedores ON Roupas.ID\_Fornecedor = Fornecedores.ID\_Fornecedor

INNER JOIN Marcas ON Roupas.ID\_Marca = Marcas.ID\_Marca

INNER JOIN CategoriaRoupas ON Roupas.ID\_Categoria = CategoriaRoupas.ID\_Categoria

INNER JOIN TamanhoRoupas ON Roupas.ID\_Tamanho = TamanhoRoupas.ID\_Tamanho

INNER JOIN PublicoAlvo ON Roupas.ID\_PublicoAlvo = PublicoAlvo.ID\_PublicoAlvo;

SELECT \* FROM ViewRoupas;

CREATE VIEW ViewMovimentacao AS

SELECT

MovimentacaoEstoque.ID\_Movimentacao,

Roupas.Nome AS NomeRoupa,

TipoOperacao.Nome AS TpOp,

MovimentacaoEstoque.Quantidade,

MovimentacaoEstoque.DataMovimentacao

FROM MovimentacaoEstoque

INNER JOIN Roupas ON MovimentacaoEstoque.ID\_Roupa = Roupas.ID\_Roupa

INNER JOIN TipoOperacao ON MovimentacaoEstoque.ID\_TipoOperacao = TipoOperacao.ID\_TipoOperacao;

SELECT \* FROM ViewMovimentacao;

-- PROCEDURE SP\_VendasPorCliente

SHOW CREATE PROCEDURE SP\_VendasPorCliente;

DELIMITER //

CREATE PROCEDURE SP\_VendasPorCliente(

IN ClienteID INT

)

BEGIN

SELECT V.ID\_Venda, V.DataVenda, R.Nome AS Roupa, V.Quantidade, V.ValorTotal

FROM Vendas V

INNER JOIN Roupas R ON V.ID\_Roupa = R.ID\_Roupa

WHERE V.ID\_Cliente = ClienteID;

SELECT 'Consulta concluída.';

END //

DELIMITER ;

CALL SP\_VendasPorCliente(2);

INSERT INTO `CategoriaRoupas` (`ID\_Categoria`, `Nome`) VALUES

(1, 'Camisetas'),

(2, 'Calças'),

(3, 'Vestidos'),

(4, 'Casacos'),

(5, 'Sapatos'),

(6, 'Acessórios');

INSERT INTO `Marcas` (`ID\_Marca`, `Nome`) VALUES

(1, ' Enigma Apparel'),

(2, 'NovaEra Fashion'),

(3, 'Radiant Style'),

(4, 'Elegance Couture');

INSERT INTO `FormasPagamento` (`ID\_FormaPagamento`, `Descricao`) VALUES

(1, 'Pix'),

(2, 'Cartão (Debito)'),

(3, 'Cartão (Credito)'),

(4, 'Dinheiro');

INSERT INTO `Fornecedores` (`ID\_Fornecedor`, `Nome`, `Telefone`, `Email`) VALUES

(1, ' FashionHub Inc.', '+55 1234567890', 'info@fashionhub.com'),

(2, 'StyleTrends Ltda.', '+55 9876543210', 'sales@styletrends.com'),

(3, 'ChicCouture Fashion', '+55 5555555555', 'info@chiccouturefashion.com'),

(4, 'TrendyThreads', '+55 9999999999', ' sales@trendythreads.com');

INSERT INTO `PublicoAlvo` (`ID\_PublicoAlvo`, `Nome`) VALUES

(1, 'Masculino'),

(2, 'Feminino'),

(3, 'Infantil');

INSERT INTO `TamanhoRoupas` (`ID\_Tamanho`, `Nome`) VALUES

(1, 'P'),

(2, 'M'),

(3, 'G'),

(4, 'GG');

INSERT INTO `TipoOperacao` (`ID\_TipoOperacao`, `Nome`) VALUES

(1, 'Entrada'),

(2, 'Saida');

INSERT INTO `TipoUsuario` (`ID\_TipoUsuario`, `Nome`) VALUES

(1, 'Adm'),

(2, 'Cliente'),

(3, 'Funcionario');

INSERT INTO `Funcionarios` (`ID\_Funcionario`, `Nome`, `Telefone`, `Email`, `Endereco`, `ID\_TipoUsuario`) VALUES

(1, 'Jefferson Alves', '+55 966666666', 'jefferson@gmail.com', 'a', 3),

(2, 'Elisvanilton', '+55 977777777', 'elisvanilton', 'b', 3),

(3, 'Keverny', '+55 988888888', 'keverny@fifinha.com', 'c', 3);

INSERT INTO `Administradores` (`ID\_Administrador`, `Nome`, `Telefone`, `Email`, `Endereco`, `ID\_TipoUsuario`) VALUES

(1, 'Adm1', '+55 911111111', 'adm1@gmail.com', 'Rua Adm', 1);

INSERT INTO `Clientes` (`ID\_Cliente`, `Nome`, `Telefone`, `Email`, `Endereco`, `ID\_TipoUsuario`) VALUES

(1, 'João Silva', '+55 922222222', 'joao.silva@example.com', 'Rua A, 123', 2),

(2, 'Maria Santos', '+55 933333333', 'maria.santos@example.com', 'Avenida B, 456', 2),

(3, 'Pedro Alves', '+55 944444444', 'pedro.alves@example.com', 'Rua C, 789', 2),

(4, 'Ana Pereira', '+55 955555555', 'ana.pereira@example.com', 'Avenida D, 987', 2);

INSERT INTO `Roupas` (`ID\_Roupa`, `Nome`, `ID\_Fornecedor`, `ID\_Marca`, `ID\_Categoria`, `ID\_Tamanho`, `ID\_PublicoAlvo`) VALUES

(1, 'Camisa Vermelha Masculina', 1, 1, 1, 3, 1),

(2, 'Camisa Vermelha Feminina', 1, 1, 1, 2, 2),

(3, 'Calça Jeans Masculina', 2, 2, 2, 2, 1),

(4, 'Calça Jeans Feminina', 2, 2, 2, 1, 2);

INSERT INTO `Vendas` (`ID\_Venda`, `ID\_Cliente`, `ID\_Roupa`, `ID\_FormaPagamento`, `Quantidade`, `ValorUnitario`, `ValorTotal`, `DataVenda`) VALUES

(1, 1, 1, 4, 2, 50.00, 100.00, '2023-05-23');